

Polska-Lublin: Mikroskopy

OJ S 41/2022 28/02/2022

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1. Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Adres pocztowy: ul. Doświadczalna 4

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-290

Państwo: Polska

E-mail: ebuchajczuk@ipan.lublin.pl

Tel.: +48 817445061

Faks: +48 817445067

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://www.ipan.lublin.pl/>

I.4. Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: Instytut Naukowy Polskiej Akademii Nauk

I.5. Główny przedmiot działalności

Inna działalność: BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE W DZIEDZINIE POZOSTAŁYCH NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH

Sekcja II: Przedmiot

II.1. Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1. Nazwa

Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie - 3 części

Numer referencyjny: A-2401-51/2021

II.1.2. Główny kod CPV

38510000 Mikroskopy

II.1.3. Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4. Krótki opis

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie - 3 części.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę na rzecz Zamawiającego:

Część 1: Mikroskop holotomograficzny - 1 sztuka (dopuszczone jest urządzenie pokazowe)

Część 2: Chlorofilomierz - 1 sztuka

Część 3: Termoblok - 1 sztuka

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej części zamówienia zawarty jest w odpowiednim dla danej części Załączniku nr 1.1-1.3 do SWZ.

II.1.6. Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7. Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT: 184 734,15 PLN

II.2. Opis

II.2.1. Nazwa

Mikroskop holotomograficzny - 1 szt.

Część nr: 1

II.2.2. Dodatkowy kod lub kody CPV

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego), 38510000
Mikroskopy

II.2.3. Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4. Opis zamówienia

Mikroskop holotomograficzny - 1 sztuka (dopuszczone jest urządzenie pokazowe).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.1 do SWZ.

1. Tomograficzny mikroskop holograficzny 3D pozwalający na mapowanie trójwymiarowego rozkładu

współczynnika załamania światła w materiale biologicznym zawierający:

1.1 Mikroskop

1.1.1.

Wymiary maksymalne mikroskopu (szerokość x głębokość x wysokość) nie większe niż:
400x200x450 mm

1.1.2. Wyposażony w złącze komunikacyjne: USB 3.0

1.2. Układ optyczny mikroskopu

1.2.1. Kamera: z czujnikiem typu CMOS o rozdzielczości co najmniej 1024x1024 pikseli, umożliwiającą

rejestrację obrazu z szybkością co najmniej 160 fps

1.2.2 Laser: 520 nm

1.2.3 Maksymalna moc na próbce nie większa niż: 25mW/cm²

1.2.4 Obiektyw: o powiększeniu co najmniej 60x oraz NA co najmniej 0.8 umieszczony pod
próbką

1.2.5 Pole pomiarowe: minimum 80x80 µm

1.2.6 Mikroskop wyposażony w układ tomografii optycznej bazujący na obrotowym lustrze
umieszczonym

ponad próbką. Ze względu na duże szумы rozwiązania bazujące na układach luster MEMS
nie będą brane pod

uwagę.

1.3. Dedykowana stacja robocza wraz z oprogramowaniem do akwizycji i analizy danych

1.3.1. Oprogramowanie do akwizycji powinno być dostępne bez ograniczeń stanowiskowych lub licencyjnych.

1.4. Holograficzna rekonstrukcja tomograficzna

1.4.1. Rozdzielczość: minimum 400 nm w osiach XY

1.4.2. Rozdzielczość: minimum 500 nm w osi Z

1.4.3. Objętość rekonstrukcji: minimum 80x80x20 μm

1.4.4. Prędkość akwizycji 3D: minimum 0,5 fps 3D

1.5. Zintegrowany układ epifluorescencji

1.5.1. Typ oświetlacza: LED

1.5.2. Ilość kanałów: minimum 1

1.5.3. Ilość filtrów: minimum 4, w tym co najmniej DAPI, FITC, TritC, Cy5

1.5.4. Połączenie z mikroskopem: światłowodowe

1.5.5. Sterowanie: USB

1.6. Układ inkubatora typu „table-top”

1.6.1. Układ inkubatora montowany magnetycznie na stoliku mikroskopu

1.6.2. Wymienne magnetyczne wkładki do inkubatora:

- pozwalająca na pracę z pojedynczą szalką o średnicy 35 mm
- pozwalająca na pracę z pojedynczym szkiełkiem podstawowym

1.6.3. Kompatybilne z urządzeniem:

- sterylne szalki o średnicy 35 mm – minimum 60 sztuk
- szkiełka podstawowe – minimum 200 sztuk
- szkiełka nakrywkowe – minimum 200 sztuk

1.6.4. Sterowanie z poziomu modułu kontrolera z ekranem dotykowym LCD minimum 4”

1.6.5. Sterowanie temperaturą w zakresie co najmniej od 25°C do co najmniej 50°C, z dokładnością minimum 0,3°C

1.6.6. Wyposażony w moduł kontroli wilgotności

1.6.7. Wyposażony w moduł miksera gazów

1.7. Inne

1.7.1. Dopuszczalne jest dostarczenie urządzenia pokazowego, które nie musi być fabrycznie nowe.

1.7.2. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

1.7.3. Warunki dodatkowe: Szkolenie z obsługi sprzętu dla min. 2 osób, minimum 16 godzin (8 w dniu dostawy sprzętu i 8 w później ustalonym terminie)

II.2.5. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Rozdzielczość w osiach XY / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Ilość kanałów / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11. Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13. Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14. Informacje dodatkowe

Źródło finansowania:

II.2. Opis

II.2.1. Nazwa

Chlorofilomierz - 1 szt.

Część nr: 2

II.2.2. Dodatkowy kod lub kody CPV

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

II.2.3. Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4. Opis zamówienia

Chlorofilomierz – 1 sztuka

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.2. do SWZ

1. LEKKI RĘCZNY, PRZENOŚNY PRZYRZĄD DO DOKŁADNEGO I ŁATWEGO OKREŚLANIA ZAWARTOŚCI CHLOROFILU UMOŻLIWIAJĄCY:

1.1. Nieniszczący pomiar względnej zawartości chlorofilu

1.2. Pomiar w jednostkach względnych CCI (Chlorophyll Content Index) z rozdzielczością co najmniej $\pm 0,3$ CCI

1.3. Pomiar metodą opartą na pomiarze absorpcji optycznej w dwóch pasmach: 653 nm (chlorofil) i 931 nm (bliska podczerwień)

1.4. Pomiar w okienku pomiarowym o średnicy co najmniej 1 cm

1.5. Pomiar w czasie maksymalnie do 3 sekund

1.6. Pracę w temperaturach co najmniej od 0°C do +50°C

1.7. Automatyczne wyłączanie: po minimum 4 minutach bezczynności

2. CHLOROFILOMIERZ WYPOSAŻONY W:

2.1. Wbudowany odbiornik GPS

2.2. Źródło światła: co najmniej dwie diody LED

2.3. Detektory: co najmniej dwie fotodiody silikonowe z wewnętrznymi wzmacniaczami

2.4. Sterowanie za pomocą maksymalnie 8 przycisków funkcyjnych

2.5. Wyświetlacz graficzny LCD

2.6. Wbudowany port USB i RS232

2.7. Zasilanie: bateria alkaliczna 9 V

3. Inne

3.1. Wymiary: nie większe niż 200 x 90 x 30 mm

3.2. Waga nie większa niż 200 g

3.3. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

II.2.5. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Pomiar w jednostkach względnych CCI / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Rozszerzenie gwarancji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11.

Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13. Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14. Informacje dodatkowe

Źródło finansowania:

Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018

II.2. Opis

II.2.1. Nazwa

Termoblok - 1 szt.

Część nr: 3

II.2.2. Dodatkowy kod lub kody CPV

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

II.2.3. Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4. Opis zamówienia

Termoblok – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.3 do SWZ

1. Termoblok posiadający możliwość ogrzewania i chłodzenia oraz mieszania w jednym urządzeniu:

1.1.

Częstotliwość mieszania w zakresie co najmniej 300 – 3 000 rpm

1.2. Minimalna dokładność temperatury to maksymalnie $\pm 1^{\circ}\text{C}$ w zakresie 20–45°C

1.3. Zakres temperatury od co najmniej 15°C poniżej temperatury pokojowej do co najmniej 100°C

1.4. Ustawienia temperatury co najmniej co 1,5°C

1.5. Zegar umożliwiający pracę w zakresie co najmniej od 5 s do 99:30 h oraz posiadający możliwość pracy ciągłej

1.6. Wyposażony w port USB

1.7. Wymiary (S × G × W) nie większe niż: 21 × 31 × 15 cm

1.8. Zasilanie elektryczne 220 – 240 V, 50 – 60 Hz

1.9. Wyposażony w blok na co najmniej 24 probówki reakcyjne 1,5 ml, ze stojakiem umożliwiającym zamienne stosowane probówek 1,5/2,0 ml

2. Inne

2.1. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

II.2.5. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Dokładność temperatury maksymalnie $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie 20–45°C / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Ustawienia temperatury / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11. Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13. Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14. Informacje dodatkowe

Źródło finansowania:

Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018

Sekcja IV: Procedura

IV.1. Opis

IV.1.1. Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3. Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8. Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2. Informacje administracyjne

IV.2.1. Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2021/S 218-573470](#)

IV.2.8. Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów

IV.2.9. Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 1

Nazwa:

Mikroskop holotomograficzny - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2. Udzielenie zamówienia

V.2.1. Data zawarcia umowy

18/02/2022

V.2.2. Informacje o ofertach

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3. Nazwa i adres wykonawcy

Oficjalna nazwa: Sygnis Spółka akcyjna
Krajowy numer identyfikacyjny: 220906517
Adres pocztowy: ul. Leśna 8
Miejscowość: Straszyn
Kod NUTS: PL633 Trójmiejski
Kod pocztowy: 83-010
Państwo: Polska
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4. Informacje na temat wartości zamówienia/części

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 162 600,00 PLN
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 162 600,00 PLN

V.2.5. Informacje na temat podwykonawstwa

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 2

Nazwa:

Chlorofilomierz - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2. Udzielenie zamówienia

V.2.1. Data zawarcia umowy

15/02/2022

V.2.2. Informacje o ofertach

Liczba otrzymanych ofert: 2
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 2
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 2
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3. Nazwa i adres wykonawcy

Oficjalna nazwa: Przedsiębiorstwo Doradztwa Technicznego Geomor-Technik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Krajowy numer identyfikacyjny: 810988668
Adres pocztowy: ul. Modra 30
Miejscowość: Szczecin
Kod NUTS: PL424 Miasto Szczecin
Kod pocztowy: 71-220
Państwo: Polska
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4. Informacje na temat wartości zamówienia/części

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 4 991,84 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 7 234,15 PLN

V.2.5. Informacje na temat podwykonawstwa

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 3

Nazwa:

Termoblok - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2. Udzielenie zamówienia

V.2.1. Data zawarcia umowy

24/01/2022

V.2.2. Informacje o ofertach

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3. Nazwa i adres wykonawcy

Oficjalna nazwa: ALCHEM GRUPA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Krajowy numer identyfikacyjny: 017381150

Adres pocztowy: ul. Polna 21

Miejscowość: Toruń

Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński

Kod pocztowy: 87-100

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4. Informacje na temat wartości zamówienia/części

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 13 516,06 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 14 900,00 PLN

V.2.5. Informacje na temat podwykonawstwa

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.3. Informacje dodatkowe

VI.4. Procedury odwoławcze

VI.4.1. Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17 a
Miejscowość: WARSZAWA
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2. Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

Oficjalna nazwa: nd
Miejscowość: nd
Państwo: Polska
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.3. Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Szczegółowe regulacje dot. środków ochrony prawnej są zawarte w art. 505- 590 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej określone przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy PZP oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców
4. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy PZP;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”).
6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia (także SWZ) wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
8. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.
9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

VI.4.4. Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: WARSZAWA

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Data wysłania niniejszego ogłoszenia

23/02/2022